BULLETIN

DU

MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

ANNÉE 1965. — N° 3.

468e RÉUNION DES NATURALISTES DU MUSÉUM

6 mai 1965

PRÉSIDENCE DE M. LE PROFESSEUR J. GUIBÉ

COMMUNICATIONS

SUR LA PRÉSENCE DE SCLEROPAGES FORMOSUS *(MÜLLER ET SCHLEGEL 1844), POISSON DE LA FAMILLE DES OSTEOGLOSSIDAE DANS LES EAUX DOUCES DU CAMBODGE*

Par M. BLANC et F. d'AUBENTON

Le but principal de cette note est de signaler la capture de plusieurs spécimens d'une espèce appartenant à la famille des Osteoglossidae dans les eaux douces du Cambodge. C'est la première fois en effet que des représentants de cette famille sont signalés en territoire cambodgien.

La famille des Osteoglossidae est une famille de Poissons Téléostéens d'eau douce tropicale qui appartient à l'ordre des Clupéiformes et au sous-ordre des Osteoglossoidei. Le corps, de forme allongée, plus ou moins comprimé ventralement, est revêtu d'écailles épaisses, à structure en mosaïque. La tête dépourvue d'écailles est recouverte d'os dermiques très apparents. Les nageoires sont formées uniquement de rayons mous. Les pelviennes sont en position abdominale. La dorsale et l'anale sont très reculées vers l'arrière du corps. La caudale est arrondie. La ligne latérale est complète. La famille doit son nom à l'existence de dents sur la langue.

C'est une famille très ancienne, connue depuis l'Albien, mais qui n'est plus représentée actuellement que par quatre genres dont la répartition est étroitement localisée et un peu comparable à celle des Dipneustes, à savoir :

Arapaïma Müller 1843 et *Osteoglossum* Vandelli 1797, en Amérique du Sud,

Heterotis Ehrenberg 1827, en Afrique tropicale, au nord de l'Équateur,

Scleropages Günther 1864, en Australie, Nouvelle-Guinée et Indo-Malaisie.

Parmi les Osteoglossidae, le genre *Scleropages* Günther 1864 est caractérisé par un corps très comprimé latéralement et possédant un bord abdominal tranchant, par une bouche très grande (maxillaire très long) et en position oblique, par la présence d'une paire de barbillons à la mâchoire inférieure, et par le fait que la dorsale, nettement plus courte que l'anale, est opposée seulement à la partie postérieure de celle-ci. Les pectorales sont généralement bien développées et les pelviennes assez petites.

Le genre *Scleropages* est représenté actuellement dans le monde par deux espèces : *Scleropages leichardti* Günther 1864 et *Scleropages formosus* (Müller et Schlegel 1844). Ces deux espèces se distinguent facilement l'une de l'autre par le nombre d'écailles de la ligne latérale (35/36 pour *S. leichardti* et 22/23 pour *S. formosus*) et par le nombre d'écailles en rangées transversales (3-3 1/2 pour *S. leichardti* et 2-2 1/2 pour *S. formosus*). De plus, l'extrémité distale de la nageoire pelvienne atteint l'origine de la nageoire anale chez *S. formosus*, tandis que chez *S. leichardti* l'origine de la nageoire anale est séparée de l'extrémité distale de la nageoire pelvienne par un espace approximativement égal à quatre écailles. Enfin la coloration est assez différente, puisque *S. formosus* est un poisson très sombre, alors que pour *S. leichardti* Castelnau en 1876 écrit : « Le Poisson est très beau, d'un éclat argenté très vif, avec une ou deux petites taches, d'un rouge-orange sur chaque écaille ; l'œil est d'un rouge très vif. »

Scleropages leichardti a été signalé uniquement dans plusieurs rivières côtières du Queensland (province nord-est de l'Australie) par A. Günther (1864) et dans la Digul River (rivière située dans la partie sud de l'Ile de Nouvelle-Guinée) par M. Weber (1910). Les collections du Muséum en possèdent un exemplaire (n° A. 9210) envoyé du Queensland par F. de Castelnau en 1876 [1].

Scleropages formosus a été longtemps connu seulement de Sumatra, de Banka et de Bornéo (A. Günther, 1868 — C.M.L. Popta, 1906 — M. Weber et L.F. de Beaufort, 1913). Puis il fut signalé en Malaisie, à Bukit Merah dans le district de Perak et à Tasek Bera (N. Smedley, 1931 — G. S. Myers, 1932). A la même époque, il fut découvert par un boy-scout dans la région de Krat, sud-est de la Thaïlande (H. M. Smith, 1931). Enfin, J. Pellegrin en découvrit un spécimen, sec, dans le matériel rapporté par la Mission Citroën (Croisière Jaune) ; cet exemplaire avait été capturé dans le Song-Lagna, affluent de la rivière de Saïgon, à 150 km au nord-est de cette ville, au pied du Nui-Ong, dans le district de Phan-

1. F. de Castelnau croyant qu'il s'agissait d'une espèce nouvelle l'avait baptisé *Osteoglossum güntheri* en l'honneur de Günther. L'exemplaire A. 9210 en est l'holotype (voir F. de Castelnau, 1876).

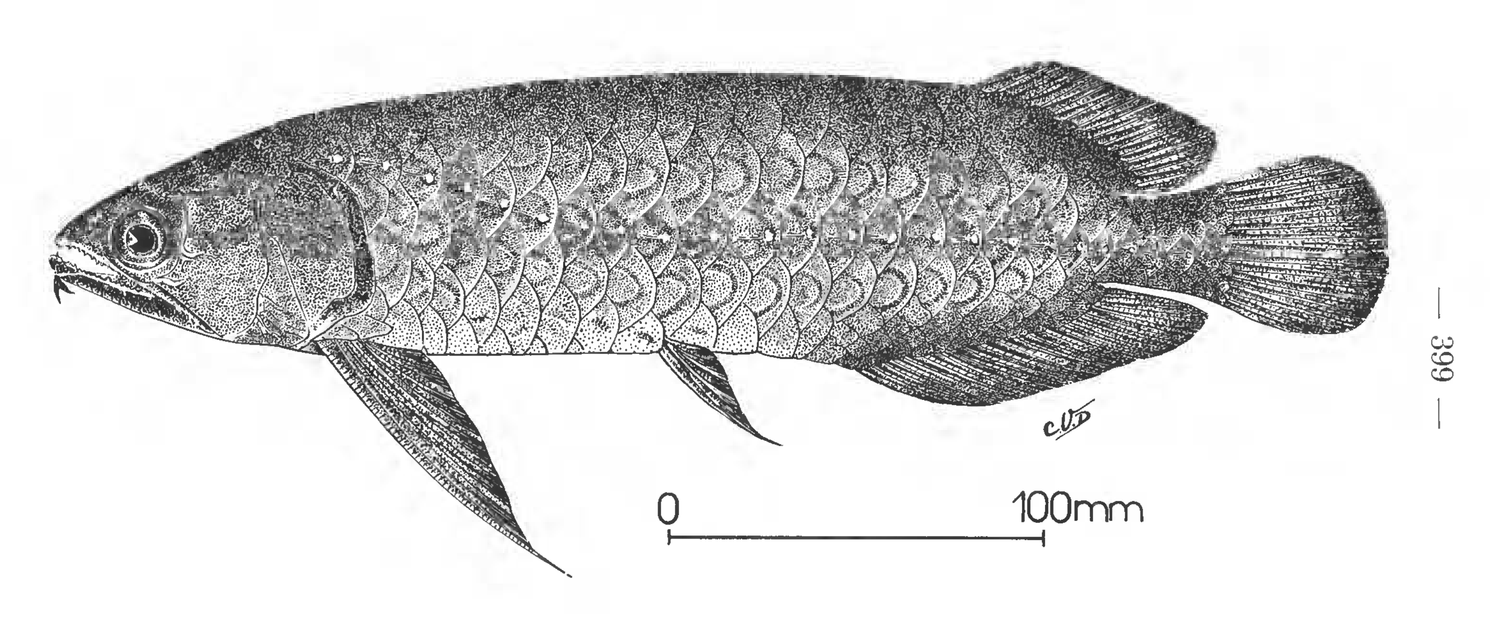


FIG. 1. — *Scleropages formosus* (Müller et Schlegel 1844).

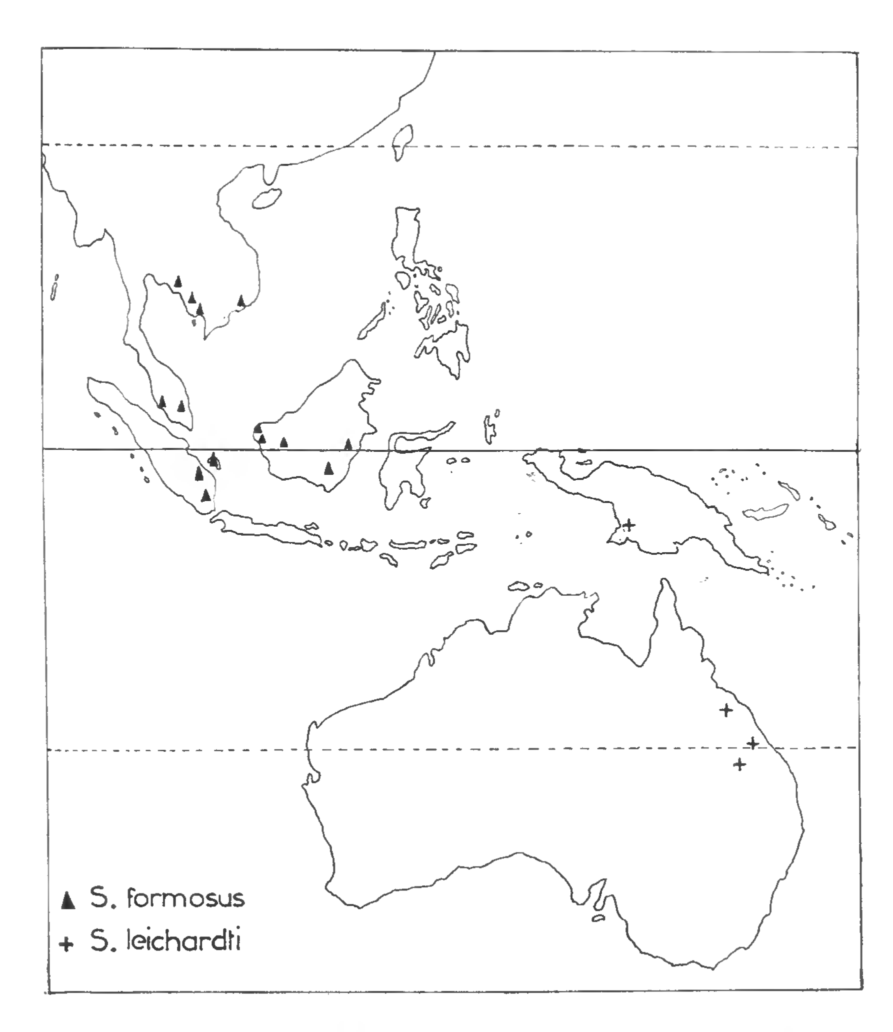


FIG. 2. — Répartition géographique des deux espèces du genre *Scleropages*.

Thiet, près de l'ancienne frontière séparant à l'époque le sud de l'Annam et la Cochinchine (J. Pellegrin, 1933) ; il figure actuellement dans les collections du Muséum sous le n° 35-253.

Cinq exemplaires de *Scleropages* ont été récoltés récemment au Cambodge par l'un de nous. Ils appartiennent tous les quatre à l'espèce *S. formosus* (Müller et Schlegel 1844). Tous ont été récoltés dans les fleuves côtiers appartenant au versant ouest du Massif des Cardamomes.

63-30 — 1 exemplaire — Rivière de Sré-Umbel, au km 131 (route de Sihanoukville), le 15-7-62.

L. T. : 538 mm — L. st. : 465 mm.

65-285 — 1 exemplaire — Rivière de Kampôt, au km 25 (chutes de Kamtay), le 10-1-62.

L. T. : 387 mm — L. st. : 320 mm (exemplaire représenté sur la fig. 1).

65-290 et 65-291 — 2 exemplaires — Rivière de Kampôt, au km 25 (chutes de Kamtay), le 29-4-62.

L. T. : 380 mm et 365 mm — L. st. : 305 mm et 295 mm.

65-322 — 1 exemplaire — Rivière de Kampôt, au km 25 (chutes de Kamtay), le 5-7-64.

L. T. : 666 mm — L. st. : 565 mm.

Aucun exemplaire n'a jamais été rencontré dans le bassin du Mékong.

La distribution géographique des deux espèces du genre *Scleropages* (fig. 2) est bien différente ; les aires de répartition ne se recoupent pas. Mais il est intéressant de remarquer que, quelle que soit l'espèce, il s'agit toujours de points situés à faible distance des côtes. De plus, les points de capture du *S. leichardti* sont tous situés au sud de l'équateur, alors que ceux de *S. formosus* sont situés dans les deux hémisphères, de part et d'autre de l'équateur. Enfin, il semble que *S. leichardti* puisse s'écarter davantage de l'équateur, puisqu'il a été rencontré jusqu'aux environs du 25e degré de latitude sud, alors que *S. formosus* ne semble pas dépasser le 12e degré de latitude nord.

Laboratoire de Zoologie
(Reptiles et Poissons) du Muséum.

BIBLIOGRAPHIE

Bleeker, P., 1866-1872. — Atl. Ichthyol. Indes Orient. Neerl., **6**, p. 145.

Castelnau, F. de, 1876. — Mémoire sur les poissons appelés « Barramundi » par les aborigènes du Nord-Est de l'Australie. *J. Zool.*, **5**, pp. 129-136.

Fowler, H. W., 1934. — Zoological results of the third de schauense siamese expedition, part V. Additional Fishes. *Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia*, **86**, p. 335.

— 1938. — A list of the fishes known from Malaya. *Fish. Bull.*, Singapore, nº 1, p. 22.

GÜNTHER, A., 1864. — On a new generic type of fishes discovered by the late Dr. Leichardt in Queensland. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, **14**, pp. 195-197, pl. 7.

— 1868. — Cat. Fish. Brit. Mus., **7**, p. 378.

MÜLLER, S. et SCHLEGEL, H., 1844. — Beschrijving van een'nieuwen zoetwatervisch van Borneo, Osteoglossum formosum. *Verh. Nat. Gesch. Ned. overz. Bez. Zool. Visschen*, pp. 1-28, pl. I.

MYERS, G. S., 1932. — The Osteoglossid fish *Scleropages* in the Malay Peninsula. *Copeia*, nº 1, p. 30.

PELLEGRIN, J., 1933. — La présence d'un Ostéoglossidé dans le sud de l'Annam. *Bull. Mus. Nat. Hist. nat.*, 2e s., **5**, nº 3, pp. 187-188.

POPTA, C. M. L., 1906. — Résultats ichthyologiques des voyages scientifiques de Monsieur le Professeur A. W. Nieuwenhein dans le centre de Bornéo (1898 et 1900). *Notes from the Leyden Museum*, **27**, pp. 223, 234 et 248.

SMEDLEY, N., 1931. — An Osteoglossid fish *(Scleropages formosus)* in the Malay Peninsula. *Bull. Raffles Mus. Singapore*, **5**, pp. 67-68.

SMITH, H. M., 1931. — The Osteoglossid fish *Scleropages* in Siam. *Copeia*, nº 2, p. 64.

— 1931. — Notes on Siamese fishes. *J. Siam. Soc. Nat. Hist. Suppl.*, **8**, pp. 177-190.

— 1945. — The freshwater fishes of Siam or Thailand. *Smithson. Instit. U.S. Nat. Mus.*, Bull. 188, p. 55.

WEBER, M., 1910. — Neue fische aus Niederländisch Süd-Neu-Guinea. *Notes from the Leyden Museum*, **32**, pp. 226-228, pl. 3.

— et BEAUFORT, F. de, 1913. — The fishes of the Indo-Australian Archipelago, **2**, pp. 12-14, fig. 7.